NOTICIAS BOTANICAS COLOMBIANAS, IX

POR ARMANDO DUGAND

POLYGONACEAE

Las siguientes dos especies de *Coccoloba,* descritas de Cartagena a mediados del siglo XVIII, no han sido bien comprendidas hasta ahora por la falta de buenos ejemplares topotípicos.

Mucho agradezco al doctor Robert W. Hess, Yale University School of Forestry, su gentileza al facilitarme varios ejemplares coleccionados por mí hace varios años y depositados en el herbario de aquella Facultad.

Coccoloba coronata Jacq., Enum. Pl. Carib. 19. 1760; Select. Stirp. Amer. Hist. 114, t. 77. 1763; Meisner in DC. Prodr. 14, fasc. 1: **166.** 1856; Lindau in Urb. Symb. Antill. 1: 228. 1899.

Coccoloba punctata L., Sp. Pl., ed. 2, I: 523. 1762; Lindau in Bot. Jahrb. 13: 160. 1890.

Coccoloba novogranatensis Lindau, Bot. Jahrb. 13: 192. 1890.

Localidad típica: Cartagena, Colombia.

Aunque Lindau en 1890 (Bot. Jahrb. 13: 160) citó a *C. coronata* como sinónimo de *C. punctata,* hizo la corrección nueve años más tarde en Urb. Symb. Antill. (1: 228. 1899). Lo cierto es que *C. coronata* fue publicado originalmente en 1760 y tiene prioridad sobre *C. punctata,* cuya publicación data de 1762.

El tipo de *C. novogranatensis* Lind. es de Sabanilla y, al parecer, fue coleccionado por Karsten en los alrededores de este antiguo puerto (hoy desaparecido) del actual Departamento del Atlántico, Colombia.

No encuentro caracteres constantes y significativos para poder separar a *C. novogranatensis* de *C. coronata.* Ambos conceptos fueron descritos de localidades muy cercanas en la región árida del litoral colombiano del Caribe y los ejemplares examinados varían en la pubescencia del envés de las hojas, así como en la forma de la base de las mismas, caracteres usados por Lindau, en su clave, para separarlas como especies distintas. Las hojas de los ejemplares colectados en el mes de enero, durante la temporada seca, son menos membranáceas aunque no llegan a ser coriáceas. Las de abril y mayo, en época de floración de esta especie, son muy delgadas y frágiles y son, al parecer, hojas nuevas del año. La reticulación de las vénulas en el envés foliar, muy poco conspícua en los ejemplares de mayo, es notablemente más prominente en las hojas de enero. En cuanto a las flores, el tamaño de los pedicelos varía de 2 a 5 mm. Los estambres son casi siempre ligeramente exsertos.

Ejemplares examinados:

ATLANTICO - cerca de Galapa, carretera a Baranoa, Oct. 17, 1932, *Dugand 163* (Y); - Usiacurí, Pozo del Higuerón, Mayo 15, 1935, *Dugand 788* (Y); - Megua, cerca del arroyo, Mayo 24, 1937, *Dugand 1074* (Y); - bosques áridos entre Palmar de Varela y Ponedera, Abril 1939, *Dugand 1411;* - entre Juanmina y Cuatrobocas, finca "Bajoebula", bosques áridos, Enero 15-16, 1946, *Dugand* y *Jaramillo 4036* (HNC, US).

BOLIVAR - cerca de Cartagena, bosque árido, Mayo 7, 1939, *Dugand 1602* (HNC).

La especie abunda regularmente en los bosques áridos a la vera de los arroyos y es muy frecuentemente arbustiva, con ramas alargadas; su altura no excede de unos 4 a 5 metros y es por lo general menor. La lámina foliar mide de 15 a 26 cms. de largo por 5 a 11 cms. de ancho en los ejemplares bien desarrollados. Los racimos florales, delgados, alcanzan entre 6 y 10 cms. de largo. Los frutos subglobosos, de color rojizo obscuro amoratado, son dulces y comestibles.

Nombres vulgares: *Juangarrote, Guangarrote.*

Coccoloba obtusifolia Jacq., Enum. Pl. Carib. 19. 1760; Select. Stirp. Amer. Hist. 114, t. 74. 1763; - Meisner in DC. Prodr. 14: 161. 1856; - Lindau in Urb. Symb. Antill. 1: 222. 1899; - Urb. Symb. Antill. 4: 213. 1905; id. 8: 195. 1920.

Localidad típica: Cartagena, Colombia.

Esta especie ha sido frecuentemente confundida con *C. ramosissima* Wedd. descrita del Brasil en 1849.

Ejemplares examinados:

ATLANTICO - orillas de la Laguna del Caney (Sabanillita), Agosto 7, 1932, *Dugand 69* (Y); - entre Malambo y Sabanagrande, Sept. 5, 1932, *Dugand 91* (Y); - camino de "El Limón", cerca de Barranquilla, Sept. 25, 1932, *Dugand 111* (Y); - Usiacurí, Arroyo del Higuerón, Enero 5, 1940, *Dugand y García 2303* (HNC, US); - Usiacurí, camino a Isabel López, Enero 7, 1940, *Dugand y García 2340;* - entre Palmar de Varela y Ponedera, Enero 12, 1940, *Dugand y García 2447* (HNC, US).

BOLIVAR - cerca de Cartagena, bosque árido, Mayo 7, 1939, *Dugand 1599;* - Cartagena, hacia "La Boquilla", Jul. 30, 1943, *Dugand y Jaramillo 3405* (HNC, US).

GUAJIRA - near Carraipía, Sept. 24, 1944, *Haught 4371* (HNC, US).

MAGDALENA - Santa Marta, Sept. (1898-1901), *H. H. Smith 792* - distribuído como *C. ramosissima* "Lindau" (HNC); - La Paz, Sept. 8, 1938, *Haught 2326* (HNC, US); - along stream through forest near Codazzi, Oct. 2, 1943, *Haught 3711* (HNC, US); - roadside at Codazzi, Nov. 4, 1943, *Haught 3808* (HNC, US); - Quebrada Potrerillo, near Valledupar, Jan. 21, 1944, *Haught 3972* (HNC, US).

Por lo general esta planta no pasa de ser un arbusto muy ramoso y bajo, de unos 2 metros de alto; en pocas ocasiones alcanza a 3 y 4 metros y raras veces tiene aspecto de arbolito de 4 a 5 metros. Es muy común en los matorrales áridos del litoral colombiano del Caribe, en los cuales constituye a menudo una de las especies dominantes características. Los frutitos son unas nuececillas trigonas de color negro brillante, envueltas en el cáliz acrescente, cuyos lóbulos son carnosos y de color rojo de granate. Su sabor es entre dulce y astringente.

Nombres vulgares: *Murta, Corralero.*

SAPOTACEAE

Mastichodendron colombianum (Standl.) Dugand, comb. nov.

Sideroxylon colombianum Standley, Trop. Woods 22: 13. 1930.

Para la razón de usar el nombre *Mastichodendron* en vez de *Sideroxylon* véase A. Cronquist, Lloydia, 9, 4: 244-245. Dec. 1946.

ATLANTICO - *Dugand 184,* cerca de Malambo, Oct. 30, 1932 (Y, HNC 8829); - *Dugand 236,* bosques en "Santa Rosa", 15 km. al O. de Barranquilla, Nov. 12, 1932 (Y); - *Dugand 432,* cerca de Barranquilla, Mayo 10, 1933 (Y); - *Dugand 703,* Arroyo Cipacua, "Casacoima", Sept. 16, 1934 (Y); - *Dugand 1043,* misma localidad, Sept. 1936 (Y); - *Dugand 556,* cerca de Guájaro, Marzo 30, 1934, (Y); - *Dugand y Jara-*

millo 2738, carretera Barranquilla a Puerto Colombia, kilómetro 3, Enero 7, 1941 (HNC 8827, US) ; *Dugand y Jaramillo 4070,* Juanmina, en el arroyo, Enero 18-19, 1946 (HNC, US).

GUAJIRA - *O. Haught 4288,* forest, 14 km. southwest of Carraipía, alt 450 m., Aug. 14, 1944 (HNC 21255, 21256, US).

MAGDALENA - *H. H. Smith 456,* Santa Marta, alt. 75 m., Aug. 1898-1901 (HNC 8828, ISOTIPO de *Sideroxylon colombianum* Standl.); - *O. Haught 4303,* forest on foothills of Sierra Perijá, south of Fonseca, alt. 400 m., Aug. 12, 1944 (HNC, US); - *R. Romero-Castañeda 311,* región de Santa Marta, Bonda, Nov. 8, 1944, (HNC).

Los pedicelos florales del ejemplar-tipo (*H. H. Smith 456*) miden de 5 a 7 mm. de largo, pero en otros (*O. Haught 4303* y sobre todo *Dugand y Jaramillo 2738*) alcanzan entre 9 y 11 mm., mientras que en *O. Haught 4288* son tan cortos que el mayor mide a lo sumo 3 mm. El ovario, no descrito originalmente, es densamente velludo y remata en un estilo erguido, glabro o muy diminutamente pubérulo, de 1 mm. de largo. Los frutos, tampoco descritos originalmente, son ovoideos alargados, de 3 a 4 cm. de largo y 2 a 2.3 cm. de ancho, con pedicelo de 1.2 a 1.4 cm.; su color es como el del níspero común (*Manilkara Zapotilla* (Jacq.) Gilly = "Achras Sapota L.").

El árbol es muy frecuente en los bosques tropófilos de la costa del Caribe; alcanza por lo general entre 15 y 25 metros de altura, con el tronco recto, de 35 a 80 cm. de diámetro, de corteza lisa, gríseo-morenuzca, a veces rojizo-grisácea y casi siempre salpicada de manchas más claras. El látex que mana de ella al herirla es blanco, abundante, y se coagula como caucho.

Nombres vulgares: *Mamón de puerco, Mamón de tigre* (Atlántico); *Joveroso, Mamón de leche* (Magdalena).